

Toszek, dnia 19.04.2016 r.

L.Dz./ 619 /2016



NRS
20.04.2016
GP

Urząd Miejski w Toszku
ul. Bolesława Chrobrego 2
44 – 180 Toszek

REMONDIS Aqua Toszek Sp. z o.o. zgodnie z § 5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w załączeniu przekazuje wyniki badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej w następujących punktach monitoringowych:

- Szkoła Podstawowa, ul. Szkolna 4, Pniów
- Szkoła Podstawowa, ul. Gliwicka 13, Kotulin
- Przepompownia wody, ul. Wiejska, Sarnów
- SDOO, ul. Wiejska, Pawłowice
- Urząd Miejski, ul. B. Chrobrego, Toszek

PREZES ZARZĄDU
[Signature]
mgr Bartosz Straszak



AB 514



**POWIATOWA STACJA
SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA
W GLIWICACH**

**ODDZIAŁ LABORATORYJNY
SEKCJA BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH**

Zabrze, dnia 09.03.2016r.

strona/stron

1/10

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
Nr L/BŚ – 1/45/16**

CEL BADANIA: Prowadzenie badań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

KLIENT: PSSE Gliwice, Oddział Nadzoru Sanitarnego
Seksja Higieny Komunalnej

Osoba autoryzująca sprawozdanie
Seksji Badań Środowiskowych

mgr inż. Sylwia Rzepka

podpis

Zatwierdzam
Kierownik Oddziału Laboratoryjnego

KIEROWNIK ODDZIAŁU
LABORATORYJNEGO

[Podpis]

podpis

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, sygnatariusza EA MLA, Nr AB 514.

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą N.

Bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarnej – Epidemiologicznej w Gliwicach sprawozdanie nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Klientowi przysługuje prawo do złożenia skargi w terminie do 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Najwyższą dopuszczalną wartość i dopuszczalne zakresy wartości wskaźnika podano na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r. poz.1989).

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do dostarczonej próbki. Informacje dotyczące daty, godziny i miejsca pobrania próbki pochodzą od osoby pobierającej próbkę.

PSSE w Gliwicach Oddział Laboratoryjny	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR L/BS – 1/45/16	strona/ stron 2/ 10
---	--	------------------------

Numer próbki: 237

Data i godzina pobrania próbki: 08.03.2016r. 10¹⁰ – 10²⁰

Miejsce pobrania próbki: Urząd Miasta, Toszek, ul. B. Chrobrego 2

Punkt pobrania próbki: kran w sanitariacie

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia

Próbkę pobrał i dostarczył: kwalifikowany próbkobiorca Państwowego Powiatowego

Inspektora Sanitarnego w Gliwicach

Stan próbki przyjętej do sekcji L/BS: dobry

Data i godzina dostarczenia próbki: 08.03.2016r. 13⁴⁰

Data wykonania badań: od 08.03.2016r. do 09.03.2016r.

Wyniki badań mikrobiologicznych próbki nr: 237

Lp.	Wskaźnik jakości wody Metoda badawcza	Jednostka	Najwyższa dopuszczalna wartość	Wynik badania
1	Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100ml	0	0
2	Liczba Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100ml	0	0

jtk - jednostki tworzące kolonie

Wyniki badań fizykochemicznych próbki nr: 237

Lp.	Parametry i wskaźniki Metoda badawcza	Jednostka	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik badania
1	Mętność PN – EN ISO 7027: 2003	NTU	1	0,89
2	Barwa PN- EN ISO 7887: 2012	mg/l Pt		5
3	Zapach PN-72/C-04557 (norma nieaktualna) N	-	akceptowalny	akceptowalny
4	Smak PN-72/C-04557 (norma nieaktualna) N	-	akceptowalny	akceptowalny
5	Stężenie jonów wodoru (pH) PN – EN ISO 10523:2012	-	6,5 - 9,5	7,9 temperatura pomiaru 8,0°C
6	Przewodność właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	470
7	Jon amonowy L/BŚ-PB-01 wyd. 6: 08.06.2012 Test Spectroquant nr 14752 Merck	mg/l	0,50	<0,10
8	Glin* L/BŚ-PB-17 wyd. 2: 02.02.2012 Test Spectroquant nr 14825 Merck	μg/l	200	<60

*Oznaczenie odpowiada aluminium z Roz. Min. Zdr. z dnia 13.11.2015r. (Dz. U. z 2015r. poz. 1989)

PSSE w Gliwicach Oddział Laboratoryjny	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR L/BS – 1/45/16	strona/ stron 4/ 10
---	---	------------------------

Numer próbki: 238

Data i godzina pobrania próbki: 08.03.2016r. 11⁰⁰ – 11¹⁰

Miejsce pobrania próbki: Przepompownia w Sarnowie

Punkt pobrania próbki: kran w hali pomp

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia

Próbkę pobrał i dostarczył: kwalifikowany próbkobiorca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Gliwicach

Stan próbki przyjętej do sekcji L/BS: dobry

Data i godzina dostarczenia próbki: 08.03.2016r. 13⁴⁰

Data wykonania badań: od 08.03.2016r. do 09.03.2016r.

Wyniki badań mikrobiologicznych próbki nr: 238

Lp.	Wskaźnik jakości wody Metoda badawcza	Jednostka	Najwyższa dopuszczalna wartość	Wynik badania
1	Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100ml	0	0
2	Liczba Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100ml	0	0

jtk - jednostki tworzące kolonie

PSSE w Gliwicach Oddział Laboratoryjny	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR L/BŚ – 1/45/16	strona/ stron 5 / 10
---	--	-------------------------

Wyniki badań fizykochemicznych próbki nr: 238

Lp.	Parametry i wskaźniki Metoda badawcza	Jednostka	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik badania
1	Mętność PN – EN ISO 7027: 2003	NTU	1	0,80
2	Barwa PN- EN ISO 7887: 2012	mg/l Pt		5
3	Zapach N PN-72/C-04557 (norma nieaktualna)	-	akceptowalny	akceptowalny
4	Smak N PN-72/C-04557 (norma nieaktualna)	-	akceptowalny	akceptowalny
5	Stężenie jonów wodoru (pH) PN – EN ISO 10523:2012	-	6,5 - 9,5	7,8 temperatura pomiaru 7,2°C
6	Przewodność właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	477
7	Jon amonowy L/BŚ-PB-01 wyd. 6: 08.06.2012 Test Spectroquant nr 14752 Merck	mg/l	0,50	<0,10
8	Glin* L/BŚ-PB-17 wyd. 2: 02.02.2012 Test Spectroquant nr 14825 Merck	μg/l	200	<60

*Oznaczenie odpowiada aluminium z Roz. Min. Zdr. z dnia 13.11.2015r. (Dz. U. z 2015r. poz. 1989)

PSSE w Gliwicach Oddział Laboratoryjny	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR L/BŚ – 1/45/16	strona/ stron 6 / 10
---	--	-------------------------

Numer próbki: 239

Data i godzina pobrania próbki: 08.03.2016r. 9⁵⁵ – 10⁰⁵

Miejsce pobrania próbki: Szkoła Podstawowa, Pniów, ul. Szkolna 4/1

Punkt pobrania próbki: kran w sanitariacie

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia

Próbkę pobrał i dostarczył: kwalifikowany próbkobiorca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Gliwicach

Stan próbki przyjętej do sekcji L/BŚ: dobry

Data i godzina dostarczenia próbki: 08.03.2016r. 13⁴⁰

Data wykonania badań: od 08.03.2016r. do 09.03.2016r.

Wyniki badań mikrobiologicznych próbki nr: 239

Lp.	Wskaźnik jakości wody Metoda badawcza	Jednostka	Najwyższa dopuszczalna wartość	Wynik badania
1	Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100ml	0	0
2	Liczba Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100ml	0	0

jtk - jednostki tworzące kolonie

Wyniki badań fizykochemicznych próbki nr: 239

Lp.	Parametry i wskaźniki Metoda badawcza	Jednostka	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik badania
1	Mętność PN – EN ISO 7027: 2003	NTU	1	0,42
2	Barwa PN- EN ISO 7887: 2012	mg/l Pt		5
3	Zapach PN-72/C-04557 (norma nieaktualna) N	-	akceptowalny	akceptowalny
4	Smak PN-72/C-04557 (norma nieaktualna) N	-	akceptowalny	akceptowalny
5	Stężenie jonów wodoru (pH) PN – EN ISO 10523:2012	-	6,5 - 9,5	7,9 temperatura pomiaru 6,8°C
6	Przewodność właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	556
7	Jon amonowy L/BŚ-PB-01 wyd. 6: 08.06.2012 Test Spectroquant nr 14752 Merck	mg/l	0,50	<0,10

Numer próbki: **240**

Data i godzina pobrania próbki: **08.03.2016r. 10⁴⁰ – 10⁵⁰**

Miejsce pobrania próbki: **Szkoła Podstawowa, Kotulin, ul. Gliwicka 13**

Punkt pobrania próbki: **kran w przedsionku sanitariatu**

Rodzaj próbki: **woda przeznaczona do spożycia**

Próbkę pobrał i dostarczył: **kwalifikowany próbkobiorca Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gliwicach**

Stan próbki przyjętej do sekcji L/BŚ: **dobry**

Data i godzina dostarczenia próbki: **08.03.2016r. 13⁴⁰**

Data wykonania badań: **od 08.03.2016r. do 09.03.2016r.**

Wyniki badań mikrobiologicznych próbki nr: 240

Lp.	Wskaźnik jakości wody Metoda badawcza	Jednostka	Najwyższa dopuszczalna wartość	Wynik badania
1	Liczba bakterii grupy coli <i>PN-EN ISO 9308-1:2014-12</i>	jtk/100ml	0	0
2	Liczba Escherichia coli <i>PN-EN ISO 9308-1:2014-12</i>	jtk/100ml	0	0

jtk - jednostki tworzące kolonie

Wyniki badań fizykochemicznych próbki nr: 240

Lp.	Parametry i wskaźniki Metoda badawcza	Jednostka	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik badania
1	Mętność <i>PN – EN ISO 7027: 2003</i>	NTU	1	0,73
2	Barwa <i>PN- EN ISO 7887: 2012</i>	mg/l Pt		5
3	Zapach <i>PN-72/C-04557 (norma nieaktualna)</i>	N -	akceptowalny	akceptowalny
4	Smak <i>PN-72/C-04557 (norma nieaktualna)</i>	N -	akceptowalny	akceptowalny
5	Stężenie jonów wodoru (pH) <i>PN – EN ISO 10523:2012</i>	-	6,5 - 9,5	7,9 <i>temperatura pomiaru 5,4°C</i>
6	Przewodność właściwa w 25°C <i>PN-EN 27888:1999</i>	μS/cm	2500	434
7	Jon amonowy <i>L/BŚ-PB-01 wyd. 6: 08.06.2012</i> <i>Test Spectroquant nr 14752 Merck</i>	mg/l	0,50	<0,10

PSSE w Gliwicach Oddział Laboratoryjny	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR L/BŚ – 1/45/16	strona/ stron 8/10
---	--	-----------------------

Numer próbki: 241

Data i godzina pobrania próbki: 08.03.2016r. 10²⁵ – 10³⁵

Miejsce pobrania próbki: Stacja Doświadczalna Oceny Odmian, Pawłowice, ul. Wiejska 25

Punkt pobrania próbki: kran w pomieszczeniu socjalnym

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia

Próbkę pobrał i dostarczył: kwalifikowany próbkobiorca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Gliwicach

Stan próbki przyjętej do sekcji L/BŚ: dobry

Data i godzina dostarczenia próbki: 08.03.2016r. 13⁴⁰

Data wykonania badań: od 08.03.2016r. do 09.03.2016r.

Wyniki badań mikrobiologicznych próbki nr: 241

Lp.	Wskaźnik jakości wody Metoda badawcza	Jednostka	Najwyższa dopuszczalna wartość	Wynik badania
1	Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100ml	0	0
2	Liczba Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100ml	0	0

jtk - jednostki tworzące kolonie

Wyniki badań fizykochemicznych próbki nr: 241

Lp.	Parametry i wskaźniki Metoda badawcza	Jednostka	Dopuszczalne zakresy wartości	Wynik badania
1	Mętność PN – EN ISO 7027: 2003	NTU	1	0,61
2	Barwa PN- EN ISO 7887: 2012	mg/l Pt		5
3	Zapach PN-72/C-04557 (norma nieaktualna) N	-	akceptowalny	akceptowalny
4	Smak PN-72/C-04557 (norma nieaktualna) N	-	akceptowalny	akceptowalny
5	Stężenie jonów wodoru (pH) PN – EN ISO 10523:2012	-	6,5 - 9,5	7,7 temperatura pomiaru 11,9°C
6	Przewodność właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	604
7	Jon amonowy L/BŚ-PB-01 wyd. 6: 08.06.2012 Test Spectroquant nr 14752 Merck	mg/l	0,50	<0,10